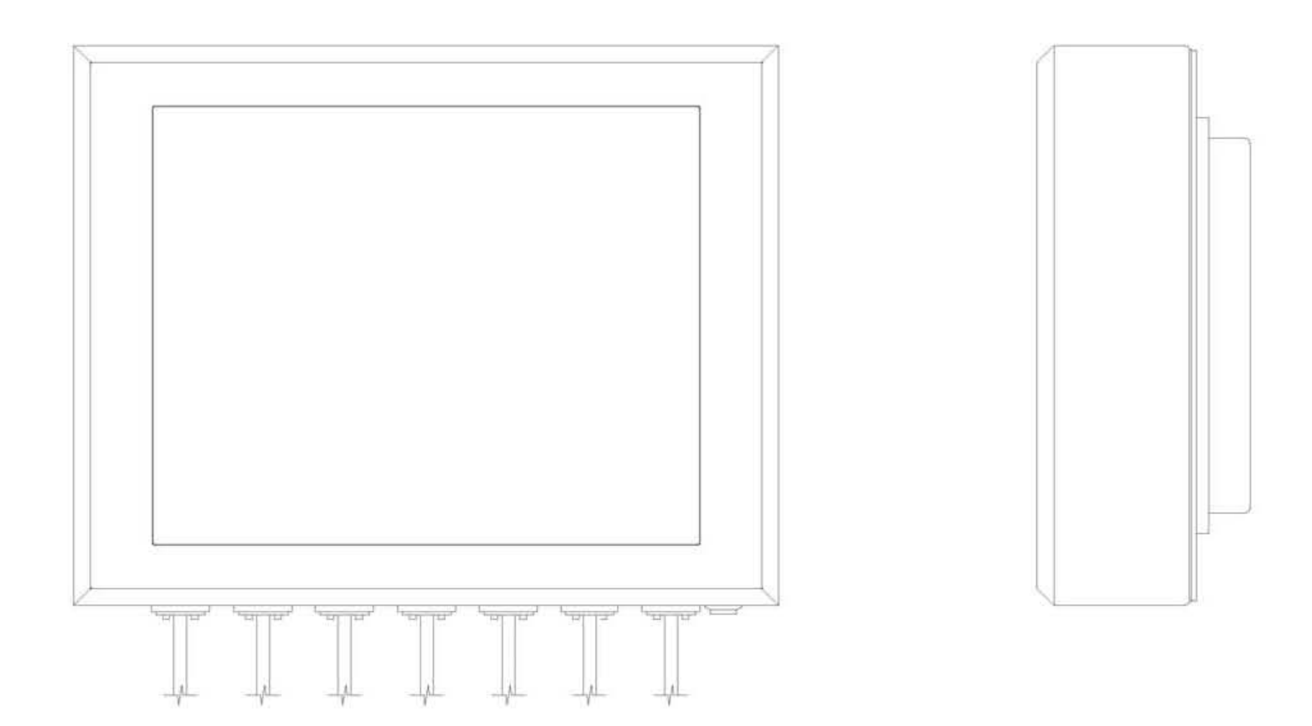




15.0" C1-D2 Compliant VESA Mount Enclosed PC

Model VTPC500VS

User's Guide

Lea estas instrucciones antes de poner en funcionamiento su nueva Computadora de montaje panel

Historial de revisiones

02/01/10 00 Primera Edición

Instrucciones de seguridad

NOTA - Este equipo es apto para uso en lugares Clase I, División 2 o lugares no peligrosos solamente.

ADVERTENCIA - Peligro de explosión - No desconecte el equipo a menos que haya sido apagada o el área es conocida por ser no peligrosa

ADVERTISSEMENT - Risque d'explosión - Avant l'Desconectarse de equipo, le cuupercourant ou l'emplacement s'assurer Que no est designe dangereaux

- Lea las instrucciones de seguridad cuidadosamente y consérvelo para utilizarlo lue go.
- El chasis de metal del módulo debe ser instalado correctamente para la termina ción de puesta a tierra principal para equipos de Clase 1.
- Se debe ejercerse precaución en la aplicación del sistema para evitar el sobresalen tamiento. Asegúrese de que la temperatura ambiental alrededor del sistema no ex ceda de 60 ° C y provea medios adecuados de ventilación para lograr esto.
- Cuando limpie el equipo corte el suministro eléctrico en todo momento. Nunca utili ce detergente líquido o en aerosol, utilice un paño suave y húmedo en lugar de de ter gente líquido o aerosol.
- Nunca meta algo metálico en las aberturas del chasis. Esto puede crear un riesgo de descarga eléctrica o peligro de dañar el ventilador.
- Para evitar una descarga eléctrica, nunca toque el interior del sistema. No hay componentes ajustables por el usuario en el interior, sólo un técnico cualificado de be abrir la carcasa del sistema.
- Las aberturas en la caja del sistema son para permitir la ventilación. Para evitar el sobrecalentamiento, estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas.
- Si el sistema no funciona correctamente - en particular, si hay algunos sonidos u olores extraños que viene de él – desconecte el equipo inmediatamente.
- No ponga presión sobre la pantalla del panel de LCD porque es muy frágil.
- Siempre manipule el aparato con cuidado cuando lo mueva.
- Tenga cuidado de que el sistema se deseche correctamente, al final de su vida útil. En caso de duda consulte a las ordenanzas o regulaciones locales para el dese cho adecuado.
- Usuario debe suministrar el tapón adecuado con cierre y la potencia de desconec tar el interruptor.
- El usuario final debe proporcionar ya sea un cambio a su toma corriente adecuada para la Clase 1, División 2
  utilizar (si es adyacente a un toma corriente), o localizar el interruptor fuera de la zona peligrosa.

Este equipo es apropiado para uso en un Grupos de Clase 1, División 2, A, B, C, y D o áreas no peligrosos únicamente.

- Peligro de explosión - La sustitución de componentes puede afectar la idoneidad pa ra lugares peligrosos.
- Cualquier equipo o cableado asociado conectado a este dispositivo debe ser no infla mable y / o adecuada para la Clase 1, División 2 zona en la que se va a instalar.

Ubicaciones peligrosas:

Este equipo es apto sólo para los puntos que se indican en la placa de características del producto, en concreto:

- Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D
- Ubicaciones no peligrosas

La siguiente afirmación se aplica para uso en lugares peligrosos:



ADVERTENCIA! Peligro de explosión

La sustitución de componentes puede afectar la idoneidad para lugares peligrosos.

No desconecte el equipo a menos que haya desconectado la alimentación de poder y sabe que la zona no es peligrosa.

No conecte o desconecte componentes a menos que haya sido desactivado.

Todo el cableado debe cumplir con los artículos 501-4 (b), 502-4 (b), 503-4 (b) del N.E.C. como es apropiado.

Equipo periférico debe ser apropiado para el lugar en el que se utiliza.

Todos los equipos de ubicación peligrosas deben ser montados en un recinto que es adecuadamente diseñados o previstos para las condiciones ambientales específicas que estarán presentes, y para evitar lesiones personales causadas por el acceso a partes.

Este equipo tiene un código T4 para el funcionamiento de temperatura cuando se opera en un ambiente de 60 `C (140 'F). No instale este producto en ambientes donde los gases atmosféricos tienen una temperatura de encendimiento de menos de 135 `C (275 'F).

Ambiente y de la Información de la encerradura:

Revise esta información sobre la encerradura antes de instalar el producto:

ATENCIÓN: Ambiente y envolvente



Este equipo está diseñado para su uso en un entorno de clase 2 de contaminación industrial, en aplicaciones de sobretensión de categoría II (según se define en la norma IEC publicación 60664-1), en altitudes de hasta 2000 metros (6561 pies).

Este equipo se suministra como equipo de tipo abierto. Reconocimiento UL y
equipo de localización peligrosa debe ser montado en un recinto que es adecuadamente diseñado o previsto para las condiciones ambientales específicas que estarán presentes y está diseñado para evitar daños personales derivados de accesibilidad a piezas electrificadas.

Estas unidades se suministran con un bisel sellada para satisfacer especificaciones NEMA e IEC si y sólo si se monta en un panel plano o recinto con una calificación equivalente.

Equipo periférico debe ser apropiado para el lugar en el que se utilizara.
Ver NEMA publicación Normas 250 y publicación 60529 de IEC, según corresponda, para explicaciones sobre los grados de protección proporcionados por los diferentes tipos de encerradura. El usuario también puede hacer referencia al cableado y pautas de conexión a tierra, publicación 1770-4.1, para requisitos adicionales para la instalación referentes a este equipo.

Limpieza del monitor LCD

Para limpiar la pantalla LCD:

- Limpie suavemente la pantalla con un cepillo limpio para lentes hecha de pelo de ca mello, o un paño suave y sin pelusa que este limpio. Esto es para eliminar el polvo y otras partículas sin rayar la pantalla LCD.
- Si aún no está limpio, luego limpie con un paño sin pelusa humedecido y soplar so bre él para secar.

No limpie el panel con un material de tipo cetona (acetona, por ejemplo), o etilo tolue-no, ácido etílico, metílico o cloruro. Estos pueden dañar el panel LCD.

No aplique presión sobre el panel LCD.

Estándar Especificaciones técnicas:

Monitor LCD:

Tamaño / tipo - 15.0" XGA TFT LCD
Resolución nativa - 1024 x 768
Ratio de contraste - 500:1
Los ángulos de visión horizontal - 160 ° Vertical: 160 °
Tamaño de píxel - 0.297mm x 0.297mm
Brillo (típico) - 400 CD / m²
Tiempo de respuesta (típico) - 18ms
Colores soportados - 16.7 millones

Sistema de Computadora:

Procesador 1.6GHz Intel Atom N270 procesador

Memoria de sistema DDR2 a 667 MHz SO-DIMM de 2 GB x 1

BIOS AMI 8Mbit con RPL / PXE Boot Rom LAN

Unidad de disco duro 500 GB SATA

Sistema operativo Microsoft XP Professional (SP3) para sistemas embebidos

Panel trasero I / O Poros de Poder Inlet x 1, Puerto RS-232 x 2, Puerto USB 2.0 x 3, RJ45 LAN Port x 1

Gráficos Integrado Intel Gen 3.5

LAN Realtek 10/100/1000Mbs soporte Wake-on-LAN

Pantalla táctil resistiva

Toque Pantalla Serial Interface

Fuentes de Alimentación Especificaciones de funcionamiento:

Potencia de entrada 100 - 240 V CA 1,5 A 50/60 Hz
Consumo de energía 53W
Temperatura de funcionamiento: -32 ° F a 140 ° F 0 ° C a 60 ° C
Almacenamiento: -4 ° F a 149 ° F -20 ° C a 65 ° C
Operacional Humedad: 20 a 40 ° C, 90% RH NC
Almacenamiento: 5 a 65 ° C, 28% RH NC

Instalación de su PC Panel
Empaquetado con cada caja será:
1 - VTPC500V/VS
1 - # 10-32 Herramientas de montaje
1 - Guía del usuario (impreso o en CD)

Antes de hacer cualquier conexión o conectar la alimentación de poder, Primero lea todo el manual

Procedimiento de montaje

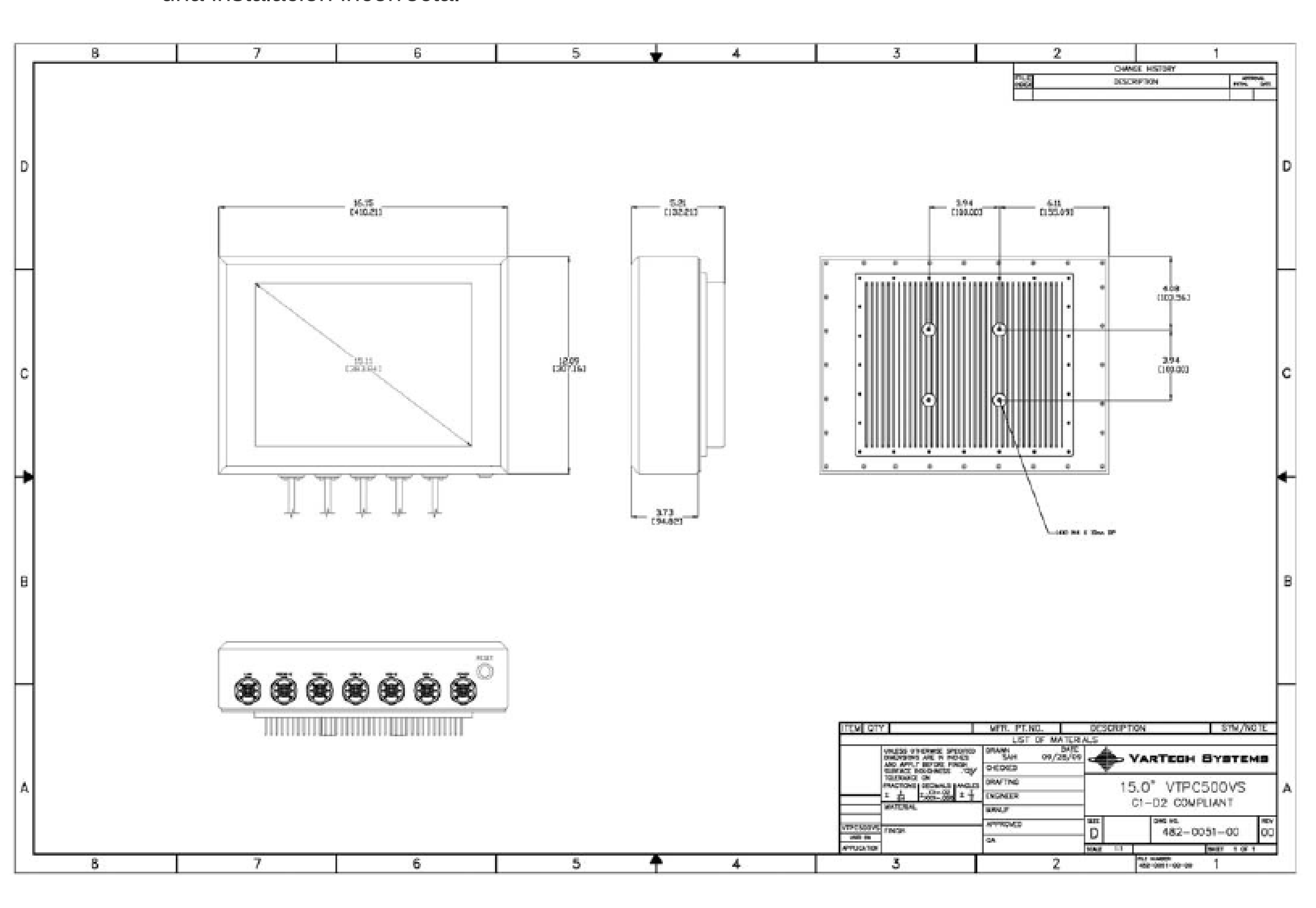
Procedimiento de montaje VESA en un panel:

1 - Instalar la caja a un pedestal de montaje VESA 100mm.

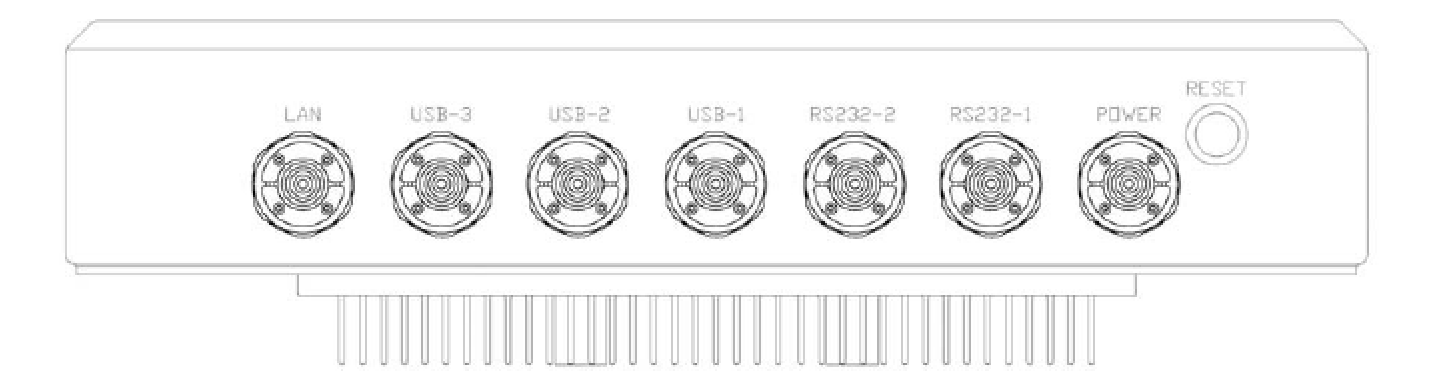
2 - Fijar la caja con los tornillos y arandelas de seguridad suministradas con la unidad.

3 - Apriete todos los herrajes de montaje a un par de 15 pulgadas-libras.

ATENCIÓN: El hardware de montaje debe apretarse con una presión de 15 pulgadas-libras para proporcionar un panel de montaje correcto y evitar posibles daños. VAR-TECH Systems no asume ninguna responsabilidad por agua o daño químico al monitor u otro equipo dentro de la caja debido a una instalación incorrecta.



Dibujo de montaje de pantalla: Detalle-A-Conexiones con el PC Montaje VESA



Vista inferior trasero
-Conector del panel

NOTA - CUALQUIER EQUIPO O CABLEADO ASOCIADO conectado A ESTA Dispositivo debe ser no inflamable Y / O APTO PARA LA clasificación DE CLASE I División 2 para el ÁREA EN LA QUE será instalada. Conexión de poder (entrada de poder)

Alimentación de poder (entrada de poder)

El PC Montaje VESA cerrado incluye un cable de línea de CA, que es de 3 pies de largo con cables pelados en el extremo de conexión. El usuario debe suministrar una cerradura de tipo industrial clavija de alimentación a compañero
con su toma corriente. Además, el usuario final debe proporcionar ya sea un interruptor para su toma corriente apropiado para usarse en la clase I, división 2 (si es adyacente a la toma corriente), o localizar el dicho interruptor fuera de la zona peligrosa.

Conexiones en serie (COM 2-3)

El VESA PC se suministra con un conector serial configurado para RS-232. El conector es de 9 pines hembra y se puede configurar para cualquier velocidad de transmisión 300 a 19.2 baudios. El conector está situado en el panel inferior del sistema.

Conexiones Ethernet (LAN)

El PC se suministra con Ethernet integrada. La interfaz apoyará 10/100/1000 BaseT conexión a una red de área local (LAN). El PC Adjunto se suministra con un conector RJ-45 conector macho situado en el panel inferior del sistema.

Conexiones USB (USB 1-2-3)

El PC VESA se suministra con tres conectores USB 2.0, que se encuentran en el panel de fondo del sistema.

Encendiendo y apagando el sistema

Antes de conectar el PC cerrado VESA Mount para poder conecte todos los dispositivos periféricos. Como por regla general, cualquier dispositivo periférico sólo debe ser conectado o desconectado cuando el PC este apagado o desconectado con la excepción de cualquier periférico USB.

El PC de VESA Mount se enciende con el botón principal situado en la parte inferior del panel. Una vez cerrado el PC esté encendido el interruptor pulsador de alimentación del equipo debe ser deprimido para que Windows se inicie. Windows debe estar correctamente apagado antes de la alimentación principal interruptor está apagado para evitar el riesgo de dañar los archivos en el sistema operativo.

El PC de VESA Mount está clasificado para servicio continuo. Sin embargo, para extender la vida de los diversos componentes y ahorrar energía, se recomienda que el sistema sea correctamente apagado cuando el PC no esté en uso.

Monitor LCD Tiempo de calentamiento

Todos los monitores LCD necesitan tiempo para llegar a ser térmicamente estable la primera vez que los encienda. Por lo tanto, para conseguir ajustes más precisos para los parámetros, permita que la pantalla LCD caliente (estar encendido) durante al menos 20 minutos antes de hacer cualquier ajuste de pantalla.

Mantenimiento

El PC de VESA Mount está diseñado para ofrecer un servicio óptimo y un rendimiento con mantenimiento mínimo incluyendo la limpieza externa ocasional. Para la limpieza del Interior siga las directrices sugeridas.

General - NUNCA use limpiadores abrasivos o limpiadores a base de solventes! Utilice un paño suave y limpio. El PC de montaje VESA sólo debe ser abierto y reparado por un técnico calificado. Mantenga el área alrededor del PC Montaje VESA despejada y libre de polvo excesivo o de otro tipo de contaminantes.

Para obtener asistencia adicional
Contacte a su representante de ventas VARTECH
VARTECH Systems, Inc.
11529 Sun Belt CT.
Baton Rouge, LA 70809

800-223-8050
Fax: 225-297-2440
www.vartechsystems.com